

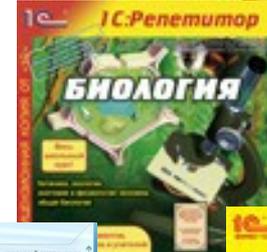
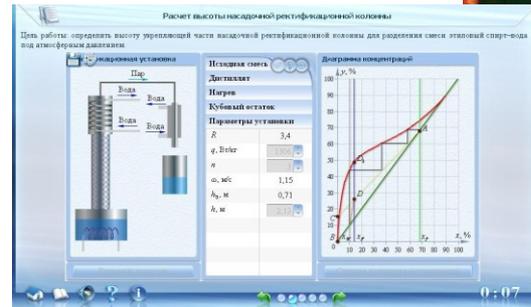
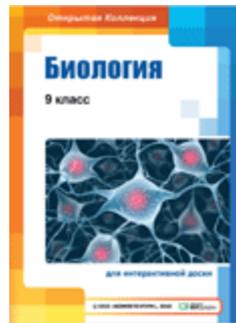
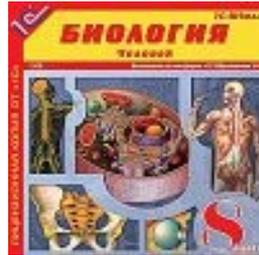
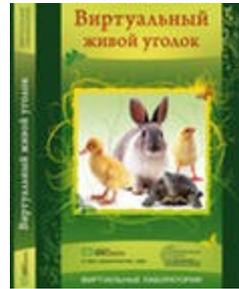
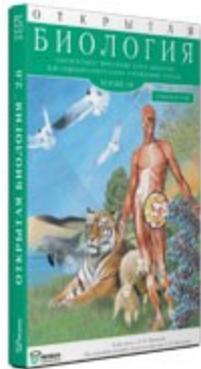
E-Learning на перепутьє

Козленко Александр Григорьевич,

научный сотрудник Лаборатории химического и биологического образования Института педагогики Национальной академии педагогических наук Украины

эксперт-консультант по образовательным продуктам
Департамента электронных курсов,
группа компаний «Competentum»

Что наработано



Мет Школа - Орега

Календарь на год

Сентябрь, 2005	Октябрь, 2005	Ноябрь, 2005	Декабрь, 2005
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Компьютер настраивает Version 1.57 Pro

Тема задачи: Сложение и вычитание алгебраических дробей. Уровень 2

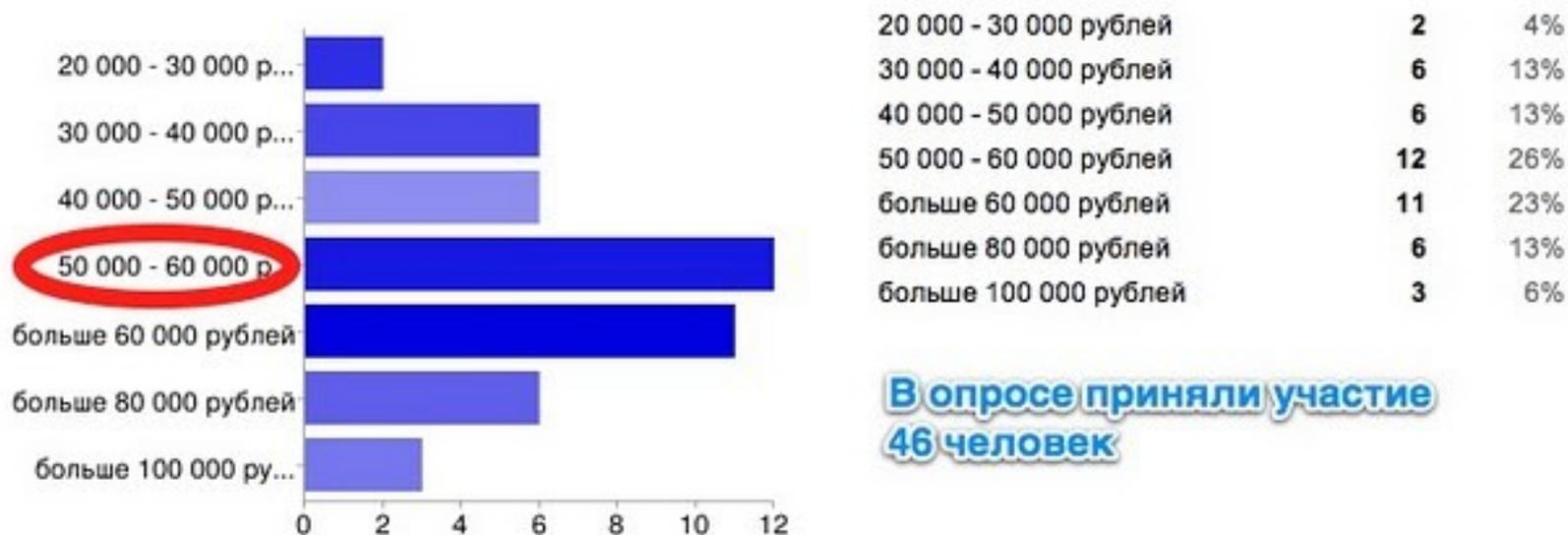
Привести дробь к общему знаменателю и упростить:

$$\frac{6d^3c^2 + 21c^4}{d^3n^2} - \frac{9d^3 - 6d^2c^4}{c^2n^2}$$

Введите ответ | Показать решение | Подсказка

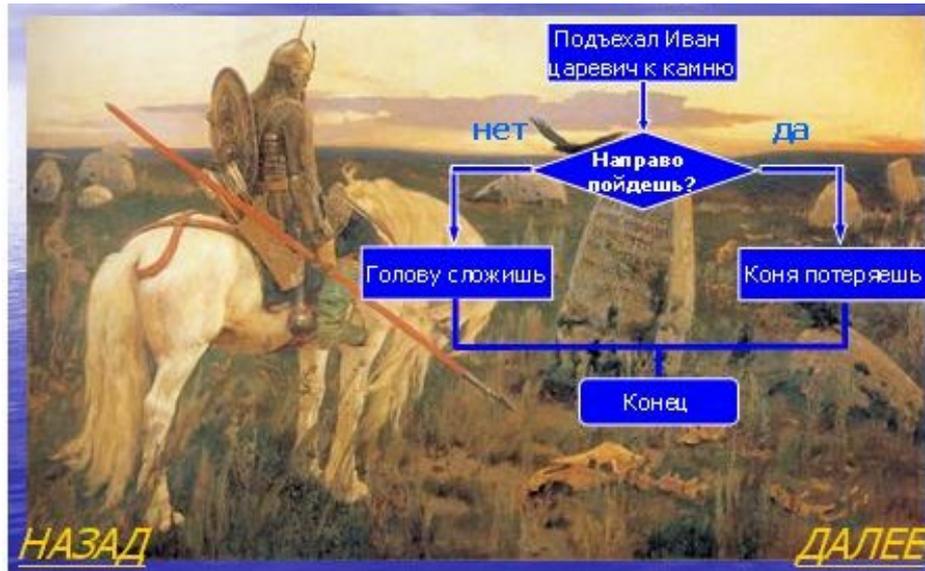
Результат: Принять ответ

Самооценка



Основная масса опрошенных считает, что специалист по e-learning должен стоить от 50 000 до 80 000 рублей (11-20 тыс. грн).

Куда дальше?



- Интерактивные доски и другие устройства
- 1:1
- Web 2.0 + облака (WaaS-XaaS)
- Компьютерные игры (в т.ч. MMORPG)
- Виртуальные миры
- ...

В чем проблема?



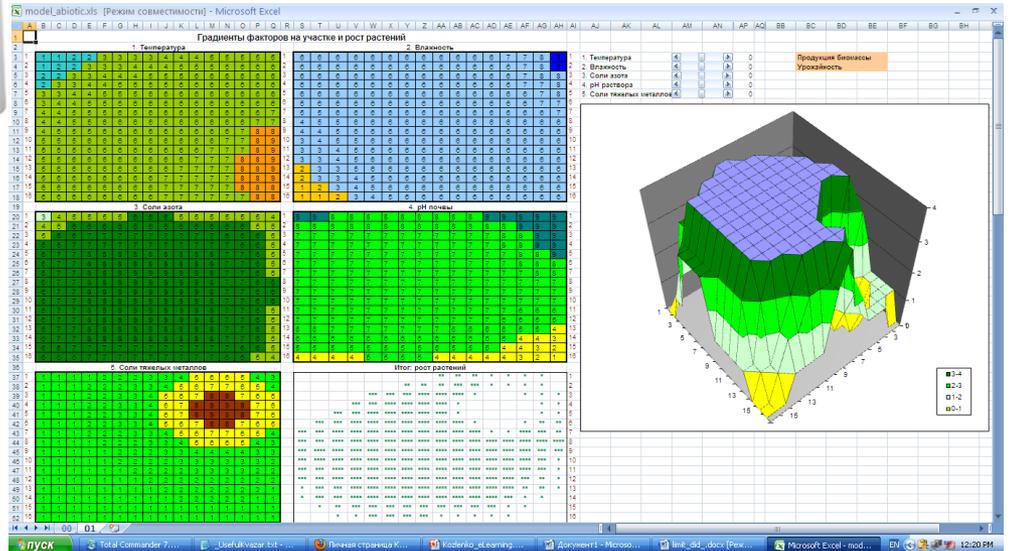
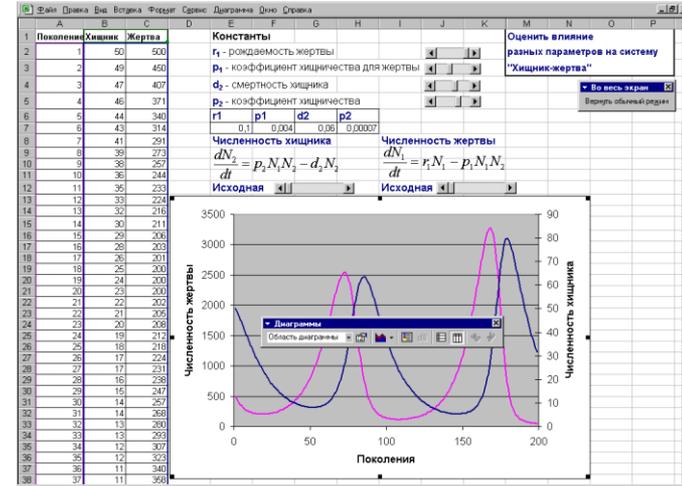
eLearning как попытка внести новые средства, не меняя основ.

Интерактивность без разработчиков

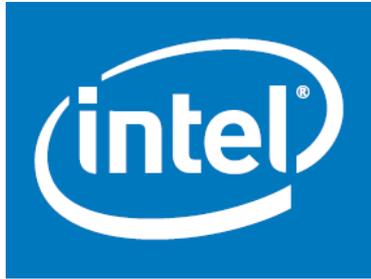
Интерактивные доски (в т.ч. с двумя маркерами)



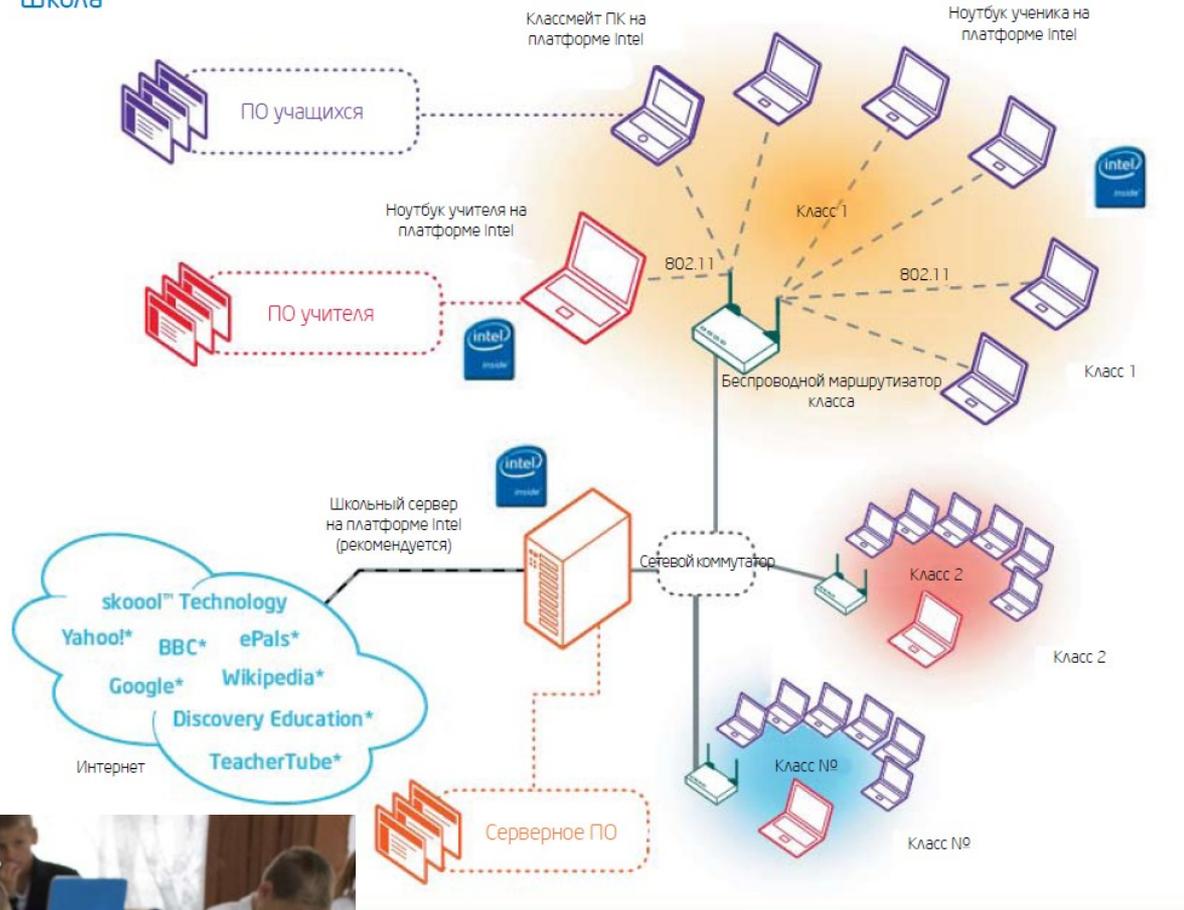
Microsoft Mouse Mischief:
МНОГО «МЫШЕЙ»



1 : 1

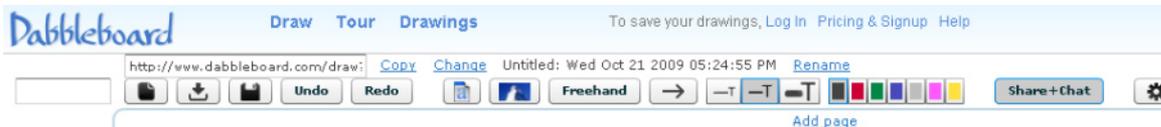


Школа



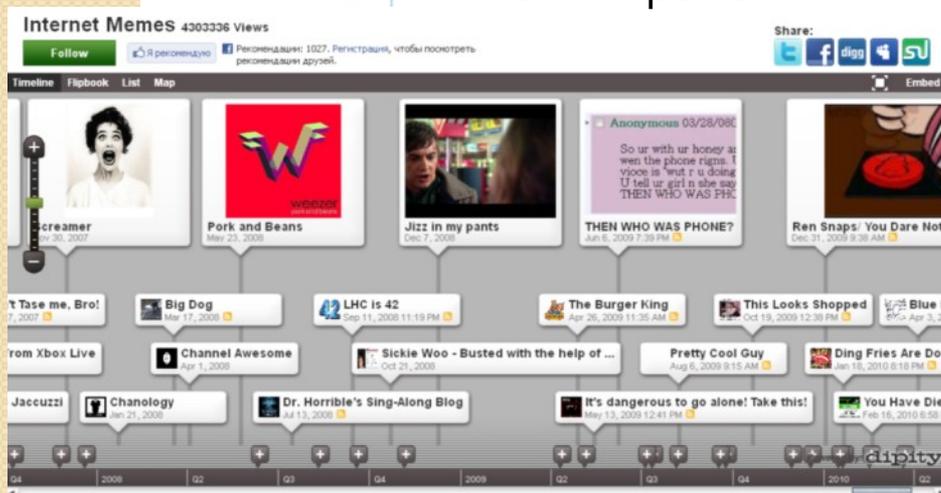
Блоги

<http://blognauroke.blogspot.com/>



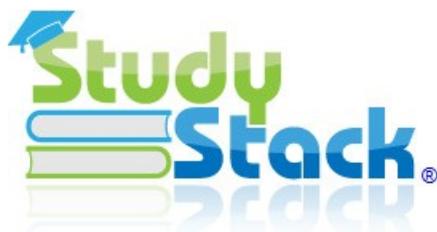
Интерактивная доска онлайн

Ленты времени



Карты памяти

Задания для самоконтроля в блоге



Flashcards



StudyStack



Study Table



Matching



Crossword



Unscramble



Type In



Quiz



Test



Hangman



Bug Match



Hungry Bug



Targets



Notes



Apps



Print



Edit



Hmm...

Всё-в-сети



Почта Календарь Документы Веб-Reader ещё ▾ Старая версия | [логин] | Настройки ▾ | Выйти

Google Документы Интернет Империя Обновлено 3 ч. назад пользователем denis Сохранено Добавить в общее ▾

Файл Изменить Просмотр Вставить Формат Форма Инструменты Справка

Формула: Адрес домена

1	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	К	Л
2	Адрес домена	тематика	планы развития	дата регистрации	оплачен до	расходы в месяц	Доходы в месяц	ПРИМЕЧАНИЕ	итог доходности	где хостится	регистратор	хостинг до
ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ												
3	ор#1	общение, общество		10.06.2009	10.06.2011	~ 4500 руб	67/33			Sweb SX4 - stx	sweb	23.06.2010, нет БД
4	ор#2	гыбыы каталог епт		11.02.2009	11.02.2011	~ 3500 руб				Sweb SX4 - stx	sweb	есть 167р на партнерке свеба
5	ор#3	афоризмы и перлы	Тогатинкс %c, 10	07.06.2010	07.06.2011			Альциона, ненулевик		Sweb SX4 - Alciona	reg	126р на партнерке на 140610
6	ор#4		Тогатинкс									

Общий отчет ▾

Звоните 8 (800) 100-06-07, пишите team@company.dnevnik.ru



Что внутри? Как подключиться? Новости О Дневнике

Всероссийская **бесплатная** школьная образовательная сеть
 Уже подключено **8 182** школ, **732 545** учеников, **116 637** учителей, **239 839** родителей

Образование | Общение | Управление | Безопасность | Доступность

- Удобный ввод и импорт данных
- Различные типы оценок и отчетных периодов
- Расписание уроков с гибким механизмом замен
- Настраиваемые ведомости и прочие отчеты
- Школьные объявления
- Оперативная статистика
- Настраиваемый школьный сайт

Вход в Дневник

E-mail

Пароль

Забыли?

Запомнить меня

Код доступа *

* получаете в своей школе

MOU "Гимназия №0" - Дневник.ру - Mozilla Firefox

http://schools.dnevnik.ru/school.aspx?school=10

Василий Михайлович Орлов

Мой дневник | Общение | **Школа** | Библиотека | Конкурсы | Приложения | Настройки

Моя школа | Мои классы | Расписание | Журналы | Отчеты | Домашние задания | Учительская

MOU "Гимназия №0"

На главную страницу школы

Профиль | Календарь | Классы | Люди | Группы | Файлы | Форум | Объявления | Газета

О школе

Название: MOU "Гимназия №0"

Описание: Представительства «Дневник.ру» в регионах оказывают информационную и учебную поддержку школам, проводят семинары и консультации. м.к., в которых нет представительства, работу осуществляют специалисты офиса.

Зубовский б-р, д.4, стр.1
 +7 (495) 637-32-84

ул. Линейная, д. 28
 +7 (983) 318-94-94

ф.о.к.

ербург (Санкт-Петербург и область)

Добавить

Васильевна Тарова
 общегородской субботник! Приглашаем учеников всех принять участие в уборке территории школы!

э!

Идр Михайлович Астафьев

Страницы

- Доска почета
- Партнеры
- Расписание проведения ЕГЭ в основные сроки
- Ссылка на школьный сайт

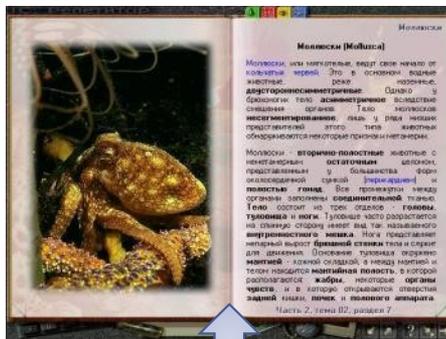
Руководство

- Николаева Елена Михайловна
Директор
- Астафьев Александр Михайлович
Зам директора, Учитель
- Баликова Наталья Николаевна
Зам директора, Учитель
- Белобородов Валерий Сергеевич
Завуч, Учитель
- Волков Иван Александрович
Зам директора
- Гдалина Татьяна Геннадьевна
Завуч, Учитель
- Казанова Елена Ивановна
Зам директора
- Майорова Ангелина Святославовна
Зам директора, Завуч, Учитель

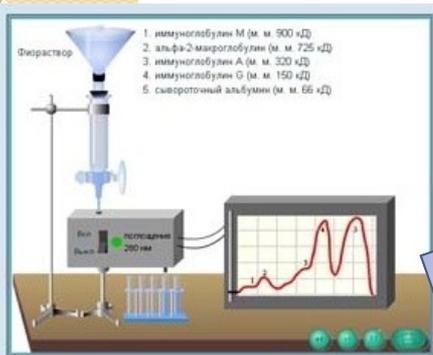
MOU "Гимназия №0" | Входные - Microsoft... | Koderko_eLearning | Microsoft Outlook We... | EN | Адрес: | 9:01 AM

Игры и

не-игры



Learning
Обучение



Training
Simulations

Entertainment
Games

Game
based
Learning

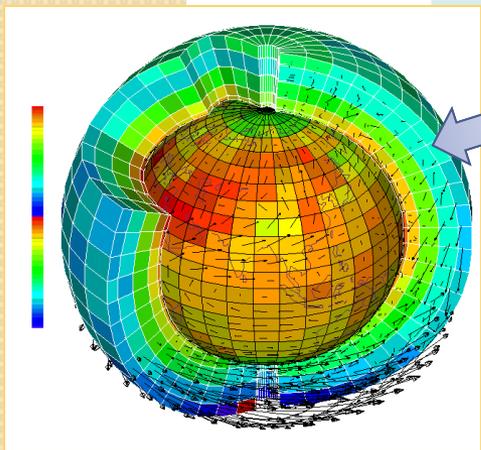
Моделирование

Игры

Simulation

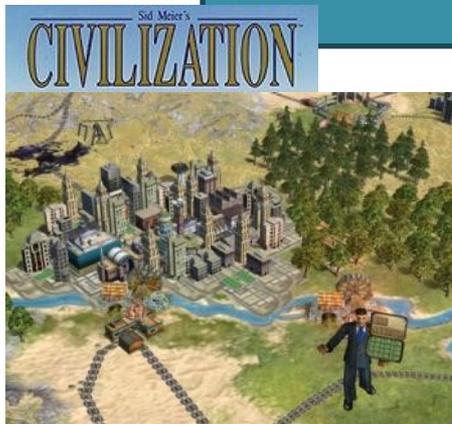
Games

Simulation
Games



Игры в школе: происхождение

3. Разработчики видео и комп. игр



Игры, приложимые к учебному процессу

1. Учителя и ученики (студенты)

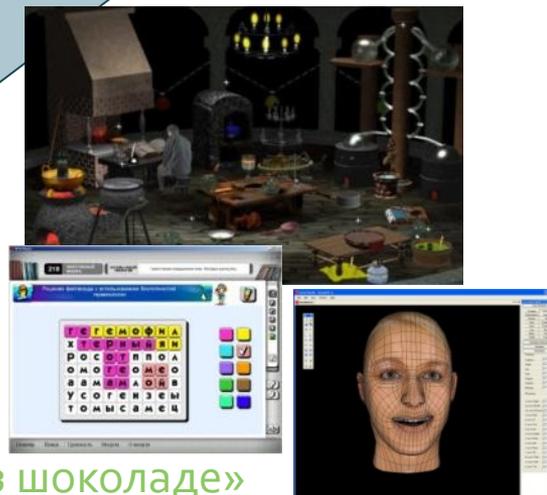


Отдельные объекты; сценарии эрудиционных игр

2. Разработчики e-Learning

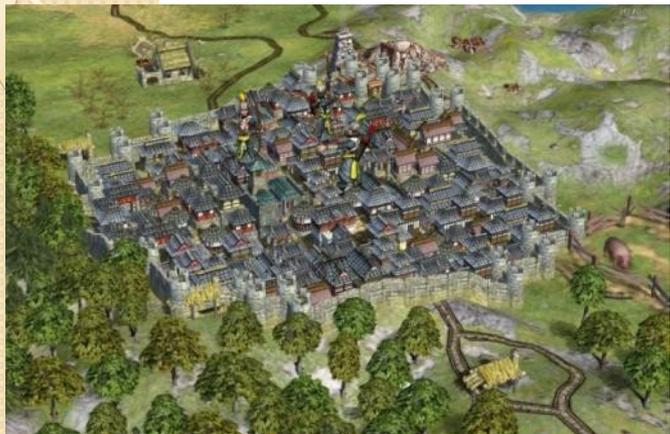
Отдельные игровые объекты, игровой антураж в курсах

Эффект «Брокколи в шоколаде»



Досуговые игры и образование

Civilization: история



SIM City: городское хозяйство

Spore: симулятор ЖИЗНИ



World of Warcraft :
многочеловеческая
коммуникация



Quake: адаптивность



Серьезные игры

В профессиональном и бизнес-образовании: экономика, охрана здоровья, военное дело, тренинги коммуникативных компетенций и лидерства и др.

IT Manager:
Unseen
Forces



Triage Trainer



VentureSim



Conspiracy Code

Компьютерные игры vs e-Learning

e-Learning дизайнеры считают, что

Люди учатся через «контент», и контент может подтолкнуть людей к изменению своего поведения

Надо сделать все хорошо, чтобы учащиеся не ушли: отношения между курсом и учащимся слабые, и если появляется серьезная проблема, учащийся сдастся

Переживания во время обучения эмоционально нейтральны

Люди учатся шаг за шагом (отсюда и линейность, перелистывание страниц и т.д.)

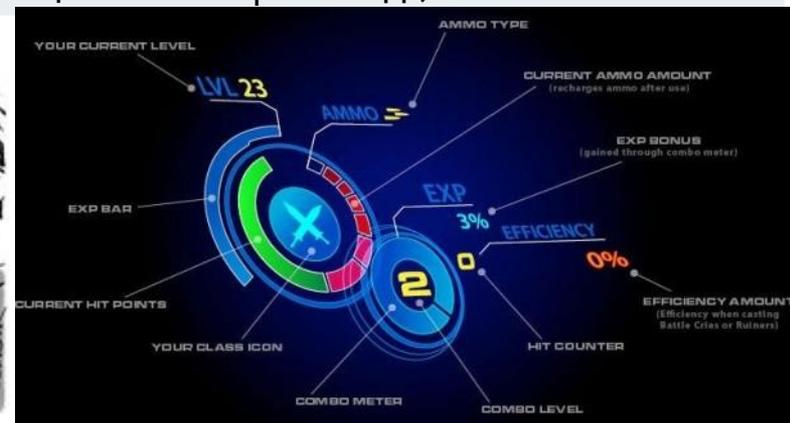
Разработчики игр считают, что

Люди учатся через «опыт» – «experience», и наличие опыта - *делая и чувствуя* - приводит к изменению в поведении

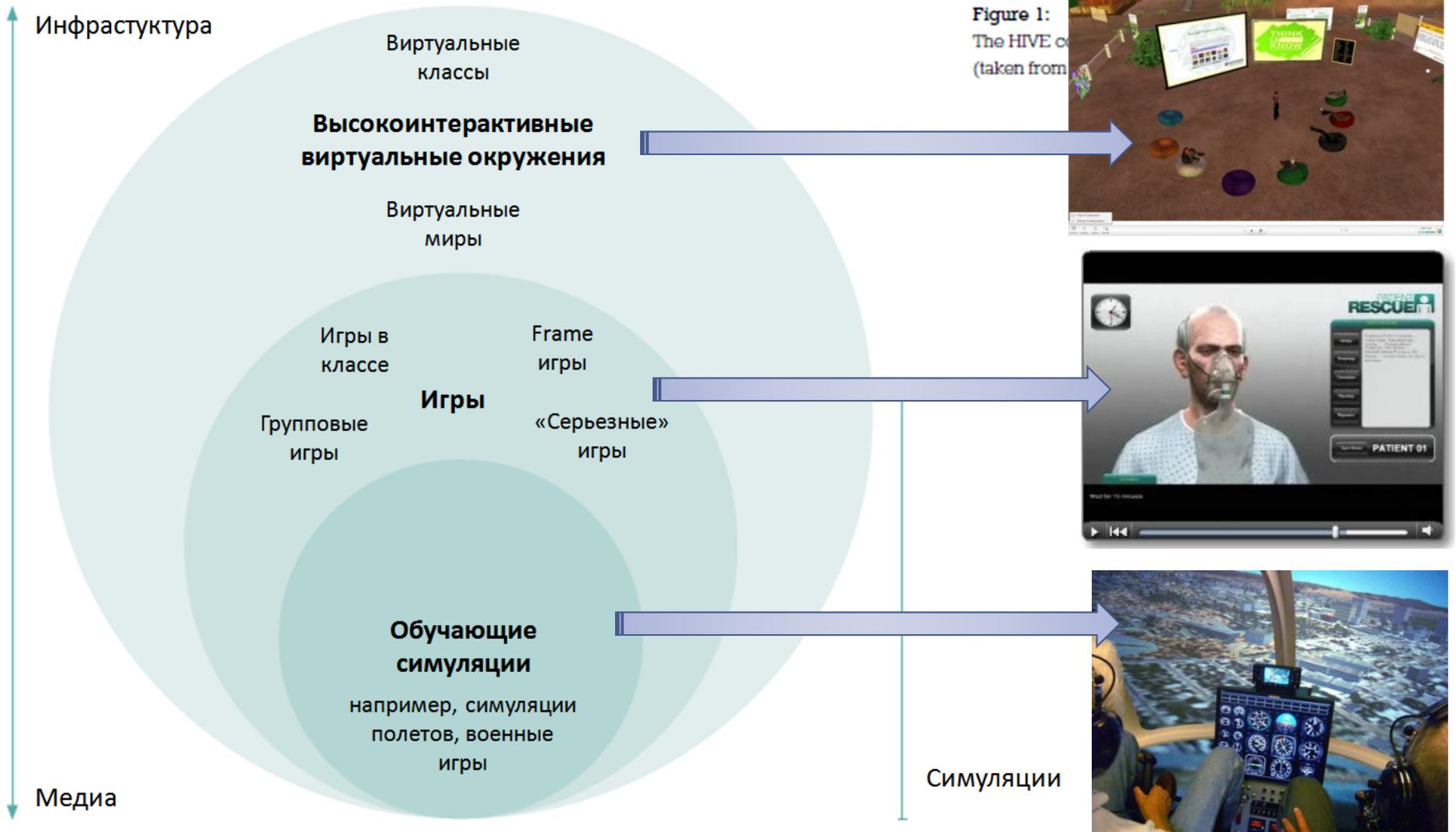
Можно ставить людей перед проблемой и они будут его удерживаться этим, а постоянно возрастающая сложность проблем формирует часть мотивации для геймеров

Всегда надо стремиться обострить ситуацию и вызвать эмоцию

Люди способны поглощать много вещей одновременно (отсюда HUD, комплексные информационные экраны т.д.)



Модели, игры и виртуальные среды

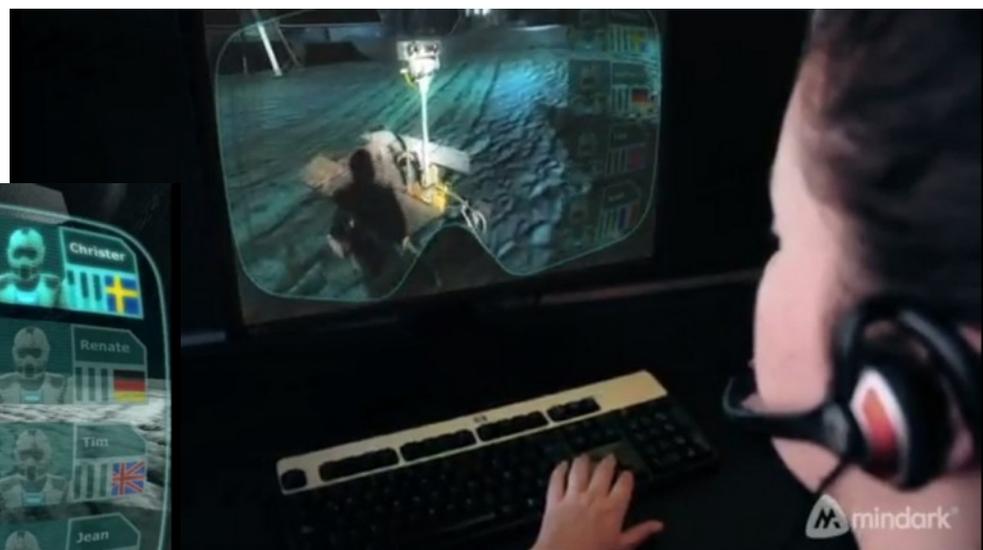


В Second Life на виртуальный урок



Преимущества обучения в 3D мирах:

1. *Большие возможности для интерактивности*
2. *Большие возможности для взаимодействия с другими учениками*
3. *Состояние потока*



[Entropia Universe](#)

Плюс приятные мелочи, например, аватары и анонимность учеников (непредвзятость учителей)

СоцМир





brueghel . 1. 338.

Alzinst den selen tek scholen om leeren — Isst eenen selen by en sal gheen peert vander heeren

Нужен ли тьютор/учитель?



Сугата Митра

Speculation

Education is a self organising system, where learning is an emergent phenomenon....

It will take five years and under a million dollars to prove this experimentally



http://www.ted.com/talks/lang/rus/sugata_mitra_the_child_driven_education.html

Спасибо за внимание!

Козленко Александр Григорьевич



kozlenkoa@mail.ru

www.kozlenkoa.narod.ru

Лаборатория химического и биологического
образования ИП НАПН Украины,

ГК «Competentum»